

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง :ภายในหมู่บ้านนาตาหิน หมู่ที่ 9 จากบ้านนายชูชาติ ถึงบ้านนางสำเรียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน	6 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่เดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มีดีต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนับแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดส่วน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สาครดอง
นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตติ
นายกิตติศักดิ์ ออคนทรง

เขียน :

นางสาวกสิกรพร เปญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนไธสงกลาง
หัวหน้าสำนักงานศิลปกรรม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิตร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนแก้ว

แผ่นที่ : 1

จำนวน : 6

นางกนกวรรณ พงษ์พานิช
14/10/2567

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยทั้งสิ้น
จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ตก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเส้นเชื่อมติดเสริมคอนกรีต
ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมิกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 ksc.
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอในแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบรองเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่สาเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้เหล็กดัดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องให้ผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ
ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

นางกานต์ พชรพงศ์
1 ธ.ค. 142/10



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สาครต้อง
นายพงษ์ชัย รัตน์
นายศักดิ์ชัย อ่อนคง

เขียน :

กพ.

นางสาวกสิกรพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

นางสาวสุชาดา สมสวนดี

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านนาดาหิน หมู่ที่ 9 จากบ้านนายชูชาติ ถึงบ้านนางสำเรียง

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง



อบต. หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9

ค.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ แสนคลอง
นายพงษ์ชัย วัฒนวิทย์
นายศักดิ์ชัยกร ยอดนคร

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์แสง
หัวหน้าสำนักงาน
ผู้ชำนาญการกองช่าง

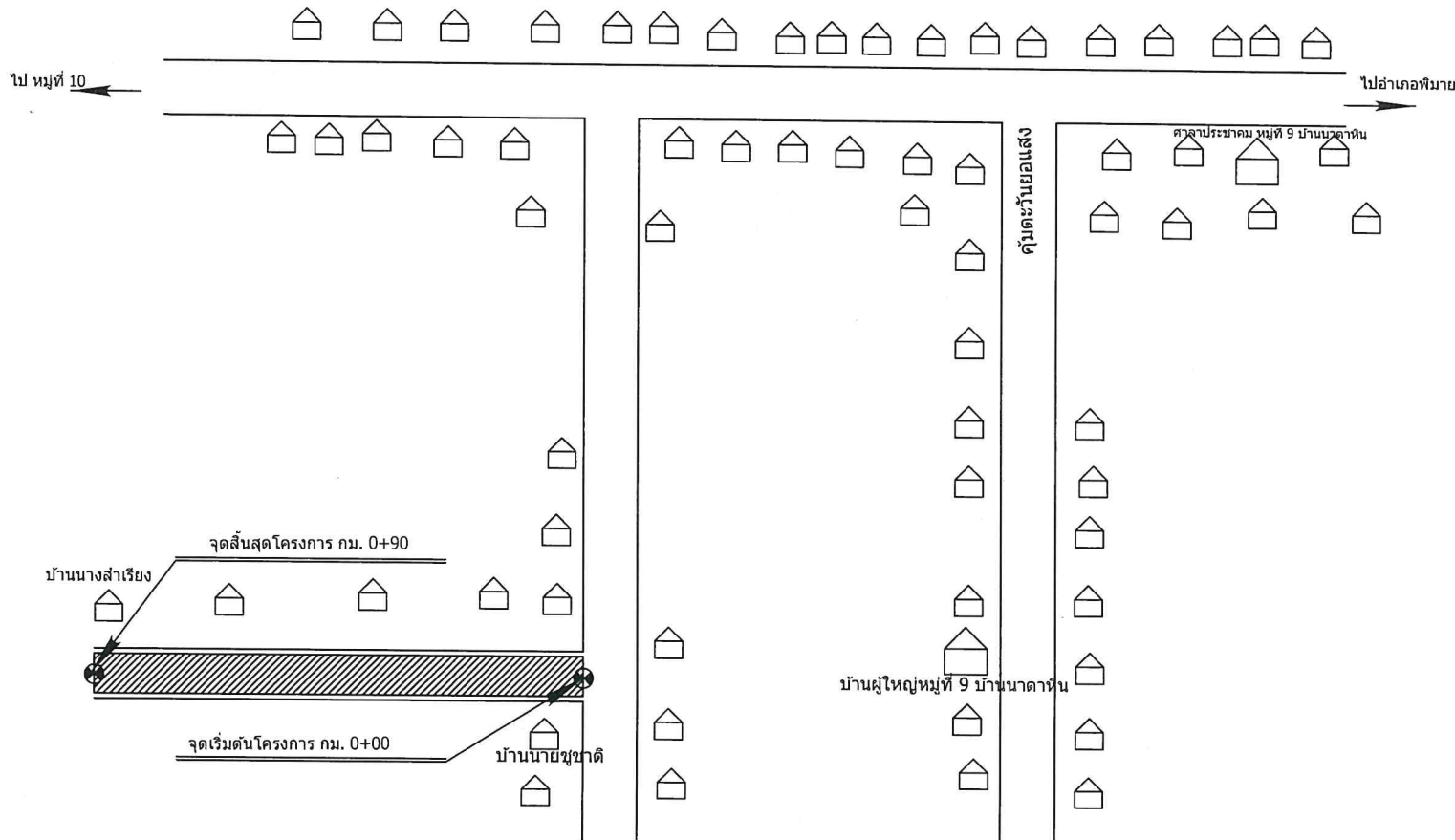
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายอภิสิทธิ์ แสนเจ็ก

เหนือ



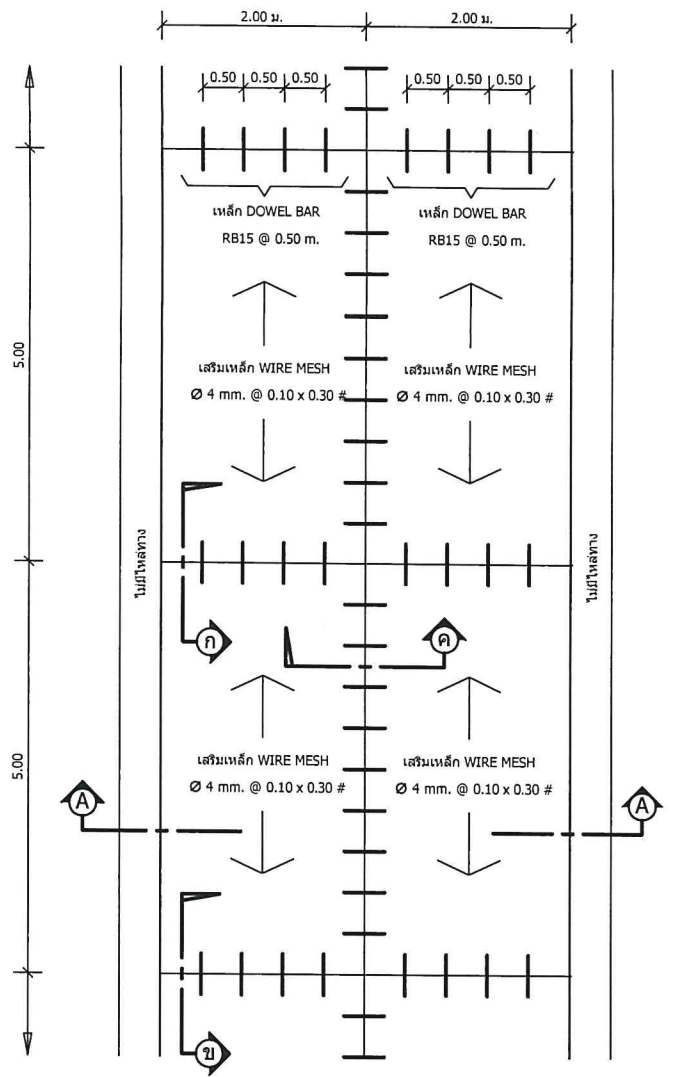
นางกัญญาพร พงษ์วิทย์
30.1440

แผนที่สังเขป

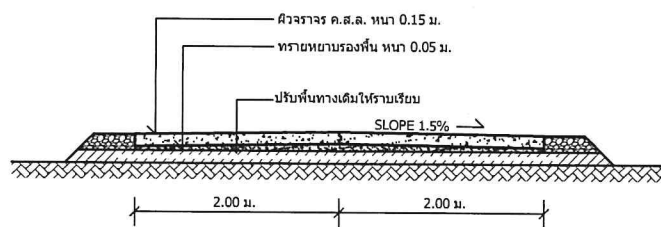
NOT TO SCALE

แผ่นที่ : 3

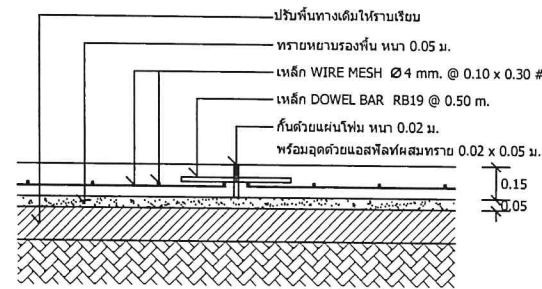
จำนวน : 6



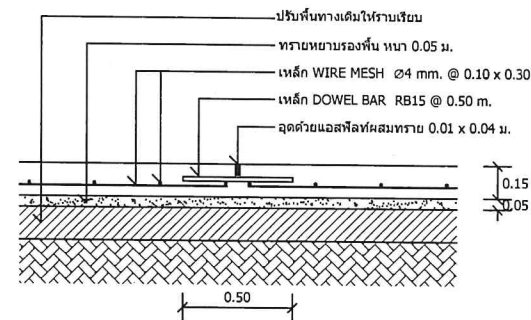
แปลนพื้นถนน



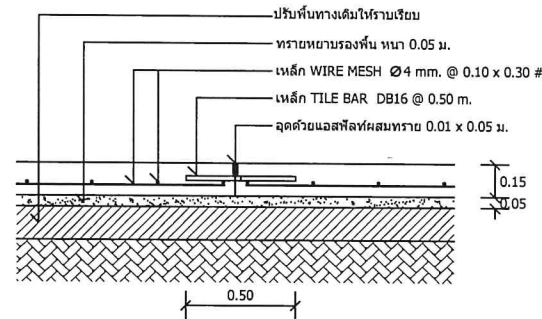
รูปตัด A-A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

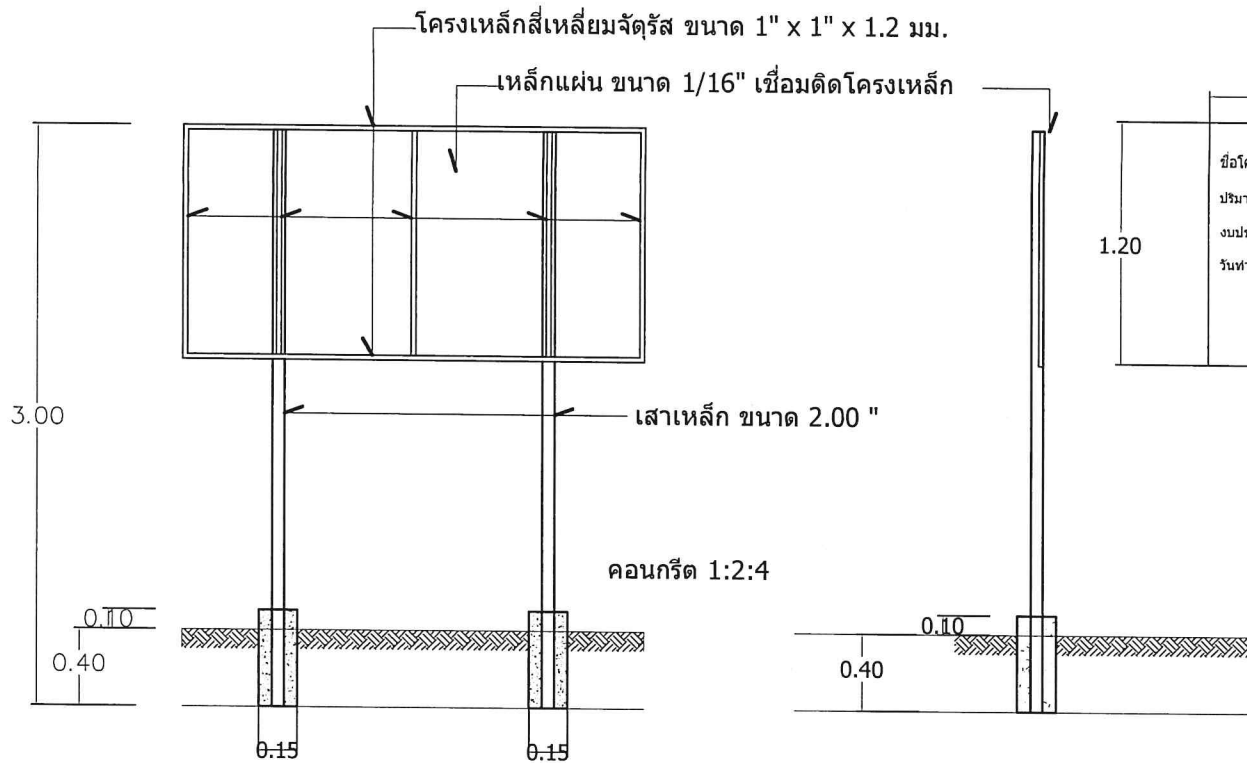


แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

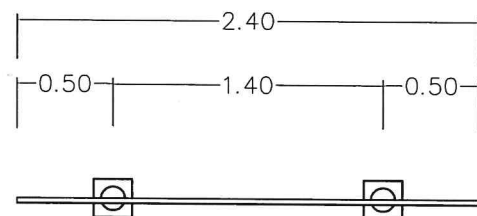


อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	2567
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร สาครคง นายพงษ์ชัย รัตน นายกิตติมาตร ออดนคง	
เขียน :	นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง
วิศวกรโยธา :	
นายอรรถพร สาครคง หัวหน้าสำนักงาน ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางภาณุเดช แสนเจริญ	
แผ่นที่ :	จำนวน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง
19/10/25



รูปตัด



แบบแปลน

2.40

1.20

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน

งบประมาณ บาท

วันที่สัญญาสิ้นสุด.....

รูปด้านหน้า



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9
ด.หนองระเวียง
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถเทพ แสนคลอง
นายพงษ์ชัย รัตน์
นายกิตติมาตร ออคนทรง

เขียน :
นางสาวศิริพรพร เชื้อกลาง

วิศวกรโยธา :
นายอรรถศักดิ์ อ้วนโง้งกลาง
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาณุเดช แสนแจ้ง

แผ่นที่ : 5 จำนวน : 6

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต
นางภาณุเดช แสนแจ้ง
ร.น. 14210



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดสวน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานคลอง
นายพงษ์ชัย วิมล รัตน์
นายกฤษกร ออตนครอง

เขียน :

นางสาวกสิพรพร เจริญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโศภิตกลาง

หัวหน้าสำนักงานศิลปกรรม
หัวหน้างานช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาภา สมสวนจิ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุต แสนแจ

แผ่นที่ : 6

จำนวน : 6

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง..... กรรมการตรวจการจ้าง

ปริมาณงาน..... 1.....

ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท 5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นที่ป้ายสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

นางภาณุพงษ์ พงษ์ไพบูลย์
๑๔/๑๒/๑๐